

## Curriculum Vitae

### DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: Cereijo, Antonela Estefanía

DNI: 35024588

Estado Civil: Soltera

Lugar y Fecha de Nacimiento: Avellaneda, Santa Fe, Argentina; 26 de Junio de 1990

Edad: 35 años

Teléfono: (03482)-15501484

Domicilio: Calle 14 N°42, Avellaneda, provincia de Santa Fe

Correo electrónico: [antonelacereijo@gmail.com](mailto:antonelacereijo@gmail.com); [cereijo.antonela@inta.gob.ar](mailto:cereijo.antonela@inta.gob.ar)

### SITUACIÓN ACTUAL

- Investigador - Profesional de Gestión Externa INTA (Especialidad: Investigación - Biotecnología: Genética y Mejoramiento Vegetal). Periodo: junio 2023-actualidad.
- Docente titular de la asignatura Bioquímica, para la carrera de Veterinaria de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Santa Fe. Inicio: marzo 2022.
- Docente asociado de la asignatura Biofísica, para la carrera de Veterinaria de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Santa Fe. Inicio: marzo 2022.
- Docente adjunto de la asignatura Microbiología, para la carrera de Veterinaria de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Santa Fe. Inicio: marzo 2024.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Posdoctorado:** En el Equipo de Investigación en Algodón, del Área de Investigación en Producción Vegetal (AIPV) de la Estación Experimental Agropecuaria, INTA Reconquista. Becaria Posdoctoral CONICET. Inicio: abril 2020 – Finalización de beca: mayo 2023.
- **Carrera de posgrado:** egresada del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, 15 de Mayo de 2020.
- **Carrera de grado:** egresada de la carrera Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, 12 de Diciembre 2014.
- **Estudio secundario completo:** E.E.M.P.I N°8206 “Roberto Vicentín”; Avellaneda, Provincia de Santa Fe. Modalidad: Ciencias Naturales.

#### Conocimiento de Idiomas:

- Ingles. Título: *London Test of English Level 3: Upper Intermediate Communication* (CEF B2). *Edexcel Intenational*. Buen manejo del idioma inglés.

### PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS (últimos 4 años)

Proyecto **FONTAGRO 250044**. (US\$ 200.000 / 4 años - Compartido con Agrosavia Colombia). Rol: Grupo colaborador.

Proyecto de Extensión 2025 – Universidad Católica de Santa Fe – (**Res. 7677/25** (\$ 2.085.000 / 24 meses). Rol: Grupo colaborador.

Proyecto para la promoción de la investigación 2024 – Universidad Católica de Santa Fe. (Res. 7696/25 \$ 3.000.000 / 12 meses). **Rol: Investigador responsable.**

Proyecto de Tecnologías para la Inclusión Social, Ministerio Ciencia, Tecnología e Innovación, Argentina. (PTIS N°35, \$ 8.000.000 / 12 meses).

Proyecto ASaCTeI, Santa Fe, Argentina. (PEICE-2023-021, U\$S 100.000 + \$ 2.500.000 / 12 meses).

Proyecto ASaCTeI, Santa Fe, Argentina. (PEICID-2021-014, \$ 625.000 / 18 meses). **Rol: Investigador responsable.**

Proyecto ANPCyT, Argentina. (PICT'20 No. 01725, \$857.850 / 2 años). **Rol: Investigador responsable.** Categoría Investigador Inicial.

Proyecto ASaCTeI, Santa Fe, Argentina. (PEICA-2022-047, \$ 1.496.868 / 6 meses).

Proyectos Federales de Innovación 2022. (SF-3-PFI-2022, \$ 10.000.000 / 12 meses).

Proyecto ASaCTeI, Santa Fe, Argentina. (CCE-2022-05, \$ 1.000.000 / 12 meses).

Proyecto ASaCTeI, Santa Fe, Argentina. (PEICE-2021-039, \$ 8.800.000 / 12 meses).

Proyecto ANPCyT, Argentina. (PICT'20 No. 02050, \$857.850 / 2 años).

Proyectos INTA:

- 2019-PE-E6-I115-001. Periodo de desarrollo: 2019-2022.

-2023-PE-L01-I070; 2023-PD-L03-I084; 2023-PD-L01-I086; 2023-PE-L01-I071. Periodo: 2023-2027.

Convenio INTA Reconquista – APPA (Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera) – Ministerio de la Producción de Santa Fe.

## **PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REFERATO** (últimos 3 años)

- *Morpho-physiological and fiber quality characterization of cotton (Gossypium hirsutum L.) germplasm to identify parental lines for breeding adapted to mechanized production systems.* Pablo N. Dileo, Gonzalo J. Scarpín, Antonela E. Cereijo, Fernando G. Lorenzini, Roxana A. Roeschlin, H. Martín Winkler, Robertino J. Muchut, Gustavo R. Rodriguez, Marcelo J. Paytas. Genetic Resources and Crop Evolution. doi: 10.1007/s10722-026-02727-6. Año: 2026.

- *Genetic progress in cotton dry matter partitioning in Argentina.* Gonzalo J. Scarpín, Pablo N. Dileo, H. Martín Winkler, Antonela E. Cereijo, Fernando G. Lorenzini, Robertino J. Muchut, Roxana A. Roeschlin, Carlos Acuña, Marcelo J. Paytas. Industrial crops and products. doi: 10.1016/j.indcrop.2024.120419. Año: 2025.

- *Study of two glycosyltransferases related to polysaccharide biosynthesis in Rhodococcus jostii RHA1.* Antonela E. Cereijo, M. Victoria Ferretti, Alberto A. Iglesias, Héctor Manuel Álvarez, Matías Damian Asención Diez. Biological Chemistry. doi.org/10.1515/hsz-2023-0339. Año 2024.

- *Genetic progress in seed and fiber quality traits of cotton in Argentina.* Gonzalo J. Scarpín, Pablo N. Dileo, H. Martín Winkler, Antonela E. Cereijo, Fernando G. Lorenzini, Robertino J. Muchut, Roxana A. Roeschlin, Patricio Mattalia, Carlos Acuña, Marcelo J. Paytas. Field Crops Research. doi: 10.1016/j.fcr.2023.109106. Año: 2023.

- *Phenotypic effects of different doses of physical and chemical mutagens in cotton plants.* H. Martín Winkler, Antonela E. Cereijo, Gonzalo J. Scarpín, Pablo N. Dileo, Robertino J. Muchut, Roxana A. Roeschlin, Fernando G. Lorenzini, Marcelo J. Paytas, Alejandra M. Landau. RIA. doi: 10.58149/kbvg-ne23. Año: 2023.

- *Delayed harvest time affects strength and color parameters in cotton fiber*. Gonzalo J. Scarpín, Antonela E. Cereijo, Pablo N. Dileo, H. Martín Winkler, Robertino J. Muchut, Fernando G. Lorenzini, Roxana A. Roeschlin, Marcelo J. Paytas. *Agronomy Journal*. doi: 10.1002/agj2.21295. Año: 2023.
- *Carbohydrate Metabolism in Bacteria: Alternative Specificities in ADP-Glucose Pyrophosphorylases Open Novel Metabolic Scenarios and Biotechnological Tools*. Jaina Bhayani, Maria Josefina Iglesias, Romina I. Minen, Antonela E. Cereijo, Miguel A. Ballicora, Alberto A. Iglesias and Matias D. Asencion Diez. *Front. Microbiol.* 13:867384. doi: 10.3389/fmicb.2022.867384. Año: 2022.
- *Structural Determinants of Sugar Alcohol Biosynthesis in Plants: The Crystal Structures of Mannose-6-Phosphate and Aldose-6-Phosphate Reductases*. Romina I. Minen, Jaina A. Bhayani, Matías D. Hartman, Antonela E. Cereijo, Yuanzhang Zheng, Miguel A. Ballicora, Alberto A. Iglesias, Dali Liu and Carlos M. Figueroa. *Plant and Cell Physiology*, Volume 63, Issue 5, Pages 658–670, <https://doi.org/10.1093/pcp/pcac029>. Año: 2022.
- *Genetic progress in cotton lint and yield components in Argentina*. Gonzalo J. Scarpín, Pablo N. Dileo, Horacio M. Winkler, Antonela E. Cereijo, Fernando G. Lorenzini, Roxana A. Roeschlin, Robertino J. Muchut, Carlos Acuña, Marcelo J. Paytas. *Field Crop Research*. 275, 108322. doi: 10.1016/j.fcr.2021.108322. Año: 2022.
- *Study of duplicated galU genes in Rhodococcus jostii and a putative new metabolic node for glucosamine-1P in rhodococci*. Antonela E. Cereijo, Misty L. Kuhn, Martín A. Hernández, Miguel A. Ballicora, Alberto A. Iglesias, Héctor M. Álvarez, Matías D. Asención Diez. *Biochim Biophys Acta Gen Subj*. 1865(1):129727. doi: 10.1016/j.bbagen.2020.129727. Año: 2021.
- *Glucosamine-P and rhodococcal ADP-glucose pyrophosphorylases: A hint to (re)discover (actino)bacterial amino sugar metabolism*. Antonela E. Cereijo, Héctor M. Álvarez, Alberto A. Iglesias, Matías D. Asención Diez. *Biochimie* 176:158-161. doi: 10.1016/j.biochi.2020.07.006. Año: 2020.

#### **OTRAS PUBLICACIONES DE CyT (Últimos 2 años)**

- Enfermedades emergentes en bovinos del norte de Santa Fe. Miranda Pezz, Celeste Sanchez, Noelia Graemiger, Roxana Roeschlin, Antonella Donato, Antonela Cereijo. *Revista Voces y Ecos* N° 52 (ISSN 0328-1582). Diciembre 2025.
- El algodón en América Latina y el Caribe: pasado, presente y futuro de una cadena de valor en permanente transformación. Paytas M, Dileo P, Cereijo A, Feuillade D, Lorenzini F, Muchut R, Spontón JL, Szwarc D, Winkler HM, Kranthi K. *Revista APPA* N° 25 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2025.
- Fortaleciendo vinculaciones: experiencias de intercambio técnico en Colombia. Cereijo A, Winkler HM. *Revista APPA* N° 25 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2025.
- Caracterización ambiental de la campaña 2024/25 en el INTA Reconquista. Scarpin G, Sartor G, Dileo P, Winkler HM, Cereijo A, Muchut R, Lorenzini F, Roeschlin R, Paytas M. *Revista APPA* N° 25 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2025.
- Líneas avanzadas de algodón con potencial productivo y eficiencia en la partición de biomasa. Dileo P, Muchut R, Zanel W, Sartor G, Longhi T, Sartor M, Lorenzini F, Winkler HM, Cereijo A, Scarpin G, Roeschlin R, Paytas M. *Revista APPA* N° 25 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2025.
- Comparación productiva de algodón en lote con suplementación de riego. Lorenzini F, Szwarc D, Cereijo A, Dileo P, Longhi T, Muchut R, Roeschlin R, Sartor G, Scarpin G, Winkler HM, Zanel W, Paytas M. *Revista APPA* N° 25 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2025.
- Evaluación del progreso de la alternariosis en lote productivo de algodón y efecto del riego artificial sobre la intensidad de la enfermedad. Lorenzini F, Szwarc D, Cereijo A, Dileo P, Longhi T, Muchut R,

Roeschlin R, Sartor G, Scarpin G, Winkler HM, Zanel W, Paytas M. Revista APPA N° 25 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2025.

- Nutrición comparada de vacunos y bubalinos en el norte santafesino. Cereijo A, Donato A, Lorenzini F, Navarro C, Martinez C. Revista Voces y Ecos N°51 (ISSN 0328-1582). Agosto 2025.

- Enhancing Cotton for Narrow Row Management Systems. Dileo, P.; Muchut, R.; Cereijo, A.; Lorenzini, F.; Roeschlin, R.; Winkler, H.; Scarpin, G.; Acosta, M.; Paytas, M. Cotton Innovations (ICRA). Vol. 4, Issue 12. (ISSN 2788-6611). Febrero 2025.

- Bioindicators: A Valuable Tool for Selecting Mutagenized Cotton Varieties. Winkler, H.; Cereijo, A.; Landau, A.; Scarpin, G.; Dileo, P.; Muchut, R.; Roeschlin, R.; Lorenzini, F.; Paytas, M. Cotton Innovations (ICRA). Vol. 4, Issue 12. (ISSN 2788-6611). Febrero 2025.

- Evaluation of lint yield of cotton genotypes in different growing seasons in Santa Fe, Argentina. Winkler, H.; Scarpin, G.; Dileo, P.; Cereijo, A.; Muchut, R.; Roeschlin, R.; Lorenzini, F.; Paytas, M. Cotton Innovations (ICRA). Vol. 4, Issue 11. (ISSN 2788-6611). Enero 2025.

- Development of a Mini Cotton Gin: Bridging Technology Gaps and Enhancing Accessibility. Fabbro A., Snaider L., Cereijo A., Feuillade D., Pognante F. Cotton Innovations (ICRA). Vol. 4, Issue 10. (ISSN 2788-6611). Diciembre 2024.

- Agroecological Cotton: A Socioeconomic and Environmentally Friendly Alternative. Roeschlin R., Almada M., Cereijo A., Winkler H., Pognante F., Feuillade D., Paytas M. Cotton Innovations (ICRA). Vol. 4, Issue 10. (ISSN 2788-6611). Diciembre 2024.

- Evaluación de herbicidas residuales pre-siembra en el control de malezas en algodón. Winkler M., Dileo P., Cereijo A., Zanel W., Sartor G., Sartor M., Muchut R., Lorenzini F., Roeschlin R., Martins Santos G., Aguirre A., Scarpin G. Revista Voces y Ecos N° 50 (ISSN 0328-1582). Diciembre 2024.

- Podredumbre de cápsulas del algodón: una enfermedad poco frecuente. Lorenzini, F., Cereijo A., Dileo P., Longhi T., Muchut R., Roeschlin R., Scarpin G., Sartor G., Sartor M., Winkler M., Zanel W., Paytas M. Revista Voces y Ecos N° 50 (ISSN 0328-1582). Diciembre 2024.

- "Advances and Strategies in Cotton Genetic Optimisation: From molecular innovations to the development of locally adapted materials". Pablo N. Dileo, Robertino J. Muchut, Gonzalo J. Scarpin, H. Martin Winkler, Antonela E. Cereijo, Fernando G. Lorenzini, Roxana A. Roeschlin & Marcelo J. Paytas. Cotton Research Journal. Vol 15. Special Issue 2024. ISSN 0970-308x.

- "Climate change and sustainable cotton production: Climate-Smart Agriculture as a multifaceted approach". Paytas M, Scarpin G, Dileo P, Mieres L, Almada M, Szwarc D, Winkler M, Lorenzini F, Feuillade D, Espindola C, Cereijo A, Muchut R, Roeschlin R, Vitti D. Cotton Research Journal. Vol 15. Special Issue 2024. ISSN 0970-308x.

- Caracterización ambiental de la campaña 2023/24 en el INTA Reconquista. Scarpin, G., Dileo, P., Winkler, H. M., Cereijo, A., Muchut, R., Sartor, G., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.

- Comportamiento de las Variedades Comerciales de algodón en tres diferentes fechas de siembra en Santa Fe. Winkler, H. M., Sartor, G., Dileo, P., Cereijo, A., Muchut, R., Sartor, M., Zanel, W., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Scarpin, G. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.

- Herbicidas residuales: Control de malezas y fitotoxicidad en el cultivo de algodón. Winkler, H. M., Aguirre, A., Dos Santos, G., Sartor, G., Dileo, P., Cereijo, A., Muchut, R., Sartor, M., Zanel, W., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Scarpin, G. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.

- Algodón con tolerancia a herbicidas, una tecnología en aumento. Cereijo, A., Winkler, H. M., Dileo, P., Muchut, R., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.

- Avances en el programa de mejoramiento del cultivo de algodón en el norte de Santa Fe. Muchut, R., Dileo, P., Cereijo, A., Winkler, H. M., Scarpin, G., Roeschlin, R., Lorenzini, F., Zanel, W., Sartor, G., Longhi, T., Paytas, M. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.
- Enfermedades registradas en el cultivo de algodón en la región norte de Santa Fe durante la campaña 2023/24. Lorenzini, F., Cereijo, A., Dileo, P., Longhi, T., Muchut, R., Roeschlin, R., Scarpin, G., Sartor, G., Sartor, M., Winkler, M., Zanel, W., Paytas, M. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.
- Algodón agroecológico: una alternativa de impacto socioeconómico y amigable con el ambiente. Roeschlin, R., Almada, M., Cereijo, A., Winkler, M., Pognante, F., Feuillade, D., Paytas M. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.
- Desarrollo de mini desmotadora de algodón: acercando tecnologías, disminuyendo brechas. Fabbro, A., Snaider, L., Cereijo, A., Feuillade, D., Pognante, F. (2024). Revista APPA N°24. ISSN 2591-3379.
- Laboratorio de Diagnóstico Animal: nuevo servicio en el INTA Reconquista. Donato, A; Cereijo, A.; Roeschlin, R. Revista Voces y Ecos N°49 (ISSN 0328-1582). Agosto 2024.
- ¿Resulta útil esperar al “rebrote” en el cultivo de algodón? Scarpin, G; Dileo, P; Winkler, HM; Cereijo, A.; Muchut, R; Lorenzini, F; Roeschlin, R. Revista Voces y Ecos N°48 (ISSN 0328-1582). Diciembre 2023.
- Evaluación de biopreparados para la producción de algodón agroecológico. Roeschlin, R., Pognante, F., Feuillade, D., Cereijo, A., Scarpin, G., Dileo, P., Winkler, H.M., Muchut, R., Lorenzini, F., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Evaluación de líneas con tolerancia a herbicidas. Cereijo, A., Scarpin, G., Dileo, P., Winkler, H.M., Muchut, R., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Pre-breeding en algodón: evaluación de características fenológicas, morfológicas, fisiológicas, sanitarias y productivas de materiales genéticos del banco de germoplasma nacional. Lorenzini, F., Cereijo, A., Dileo, P., Longhi, T., Muchut, R., Roeschlin, R., Sartor, G., Scarpin, G., Winkler, H.M., Zanel, W., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Respuestas del rendimiento y la calidad de fibra a la fertilización nitrogenada en las condiciones del Noreste de Santa Fe. Dileo, P., Scarpin, G., Winkler, H.M., Cereijo, A., Muchut, R., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Programa de mejoramiento del algodón en el norte de Santa Fe. Muchut, R., Dileo, P., Cereijo, A., Winkler, H.M., Roeschlin, R., Lorenzini, F., Scarpin, G., Sartor, G., Longhi, T., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Segundo ciclo de floración en algodón. ¿Cuánto nos puede aportar el “rebrote”? Scarpin, G., Dileo, P., Winkler H.M., Cereijo, A., Muchut, R., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Comparación de variedades de algodón en fecha de siembra temprana y tardía. Scarpin, G., Dileo, P., Winkler H.M., Cereijo, A., Muchut, R., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Evaluación de ocho diferentes fechas de siembra sobre tres variedades comerciales de algodón. Winkler, H.M., Scarpin, G., Dileo, P., Cereijo, A., Muchut, R., Roeschlin R., Lorenzini, F., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.
- Caracterización ambiental en el INTA Reconquista. Campaña 2022/23. Scarpin, G., Dileo, P., Winkler H.M., Cereijo, A., Muchut, R., Lorenzini, F., Roeschlin, R., Paytas, M. Revista APPA N° 23 (ISSN 2591-3379). Septiembre 2023.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Directora de la tesis de Maestría en Biotecnología de la Lic. Noelia Graemiger, titulada: “Validación molecular mediante PCR del diagnóstico microscópico de *Babesia* spp. Y *Anaplasma* spp., agentes causales del Complejo de Tristeza Bovina”. **En curso.**

- Co-directora de la Tesis de doctorado en Cs. Veterinarias de la Mgter (Veterinaria) Antonella María Donato, titulada: “Determinación no invasiva del sexo fetal en *Bos taurus* en los estadios de preimplantación y prenatal”. **En curso.**

- Co-directora de Tesis de Maestría de la Ing. María Soledad Roulet, titulada: “Respuesta de las comunidades microbianas del suelo a distintos sistemas productivos en el norte de Santa Fe”. **En Curso.**

- Tutora de una práctica Internacional del Sr. Andrés Mauricio Aguirre Murillo, alumno avanzado de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Tolima, Colombia. Tema: “Prácticas de manejo y mejoramiento de cultivos industriales, con énfasis en algodón”. Duración: septiembre 2023 a enero de 2024.

- Dirección de la pasantía de formación en investigación de la Srta. Julieta Bressan, alumna de la carrera Tecnicatura en Analista de Ambiente, de la Escuela Superior de Comercio N°43. Tema: “Evaluación de los efectos ambientales sobre diferentes líneas de algodón, mediante una caracterización fisiológica-bioquímica”. Duración: junio a diciembre de 2022.

- Co-dirección de la pasantía de formación en investigación de la Srta. Anabella Zabala, alumna de la carrera Tecnicatura en Analista de Ambiente, de la Escuela Superior de Comercio N°43. Tema: “Evaluación de los efectos ambientales sobre diferentes líneas de algodón, mediante una caracterización fisiológica-bioquímica”. Duración: junio a diciembre de 2022.

- Tutora de una pasantía de investigación de la Srta. Nerina Benvenuti, alumna de finalización de la instancia de formación secundaria, de la Escuela de la Familia Agrícola N°8202, Moussy, Santa Fe. Duración: diciembre 2022.

## ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- Ayudante de cátedra asignatura Biología Celular de la Facultad de Cs. Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral. (Abril 2020 a marzo 2022).

- Jefe de Trabajos Prácticos Bioquímica Básica de Macromoléculas de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Abril 2017 a Marzo 2020).

- Ayudante de Catedra Bioquímica Básica de Macromoléculas de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Junio 2013 a Marzo de 2017).

- Miembro del grupo docente encargado de dictar el curso de posgrado denominado “Bases ecofisiológicas para la producción sostenible de algodón y su impacto en los procesos agroindustriales”. Dictado en INTA Reconquista, 19 al 23 de septiembre de 2022. Director: Dr. Marcelo Paytas. Tema dictado: Estrés abiótico asociado al cultivo de algodón.

- Ayudante Alumno (por concurso), Departamento de Física, Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Litoral (Septiembre 2011 a Mayo 2013).